Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000054

Державний реєстраційний номер: 0113U002901

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Техніко-економічне обґрунтування (ТЕО) виробництва та використання рідкого піропалива

Початок етапу: 02.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)456-62-82 , 456-60-91

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології та пілотної установки для отримання рідкого палива шляхом швидкого піролізу біомаси

Назва роботи англійською:

Development of technology and pilot installation for the production of liquid fuel by fast pyrolysis of biomass

Реферат українською:

В результаті виконання роботи проведено техніко-економічне обґрунтування отримання рідкого піропалива в абляційному реакторі шнекового типу для умов України. Розроблено рекомендації по впровадженню технології швидкого піролізу біомаси в Україні. Наприклад, рекомендується виготовляти установки потужністю від 500 кг/год по переробці біомаси в пірорідину та вуглисту речовину, тому що вони мають кращі економічні показники для широкого розповсюдження на ринку України.

Реферат англійською:

As a result of the work, the feasibility study for the obtaining of bio-oil in an ablative screw-type reactor has been carried out for the Ukrainian conditions. Recommendations on introduction of technology of fast pyrolysis of biomass in Ukraine are developed. For example, it is recommended to make installation for the processing of biomass in bio-oil and carbonaceous matter with a capacity of 500 kg/h and above for the wide distribution in the Ukrainian market - such installations have economically attractive parameters.5481

Індекс УДК: 620.9:662.6, 620.92:620.953:662.75

Коди тематичних рубрик: 44.09.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гелетуха Георгій Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологія та пілотна установка для отримання рідкого палива шляхом швидкого піролізу біомаси

Назва НТП англійською: Technology and a pilot installation for the production of liquid fuel by fast pyrolysis of biomass

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика, житлово-комунальне господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія, що дозволяє перетворювати біомасу у горючу рідину

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАНУ

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 4120

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 3,5

Додаткова інформація: співвласник розробки

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Снєжкін Юрій Федорович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Гелетуха Г.Г.

Зубенко В.І

Радченко С.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

